

## 乙二胺四乙酸二钠 EDTA-Na<sub>2</sub>

货号: E8030

规格: 100g/500g/1kg/5kg

保存: 常温保存, 有效期 6 年。

### 产品参数:

CAS: 6381-92-6

英文名称: Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt ,dihydrate

别名: 四乙酸二氨基乙烯二钠盐; 托立龙 B; 螯合剂; (Ethylenedinitrilo) tetraacetic acid disodium salt ; EDTA disodium

分子式: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>Na<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O

分子量: 372.24

外观(性状): 白色粉末

纯度: ≥ 99.0%

级别: Biotechnolony Grade

溶解性: 100mg/ml 1M NaOH

危险代码: 36/37/38

### 产品说明:

乙二胺四乙酸二钠说明: 二价阳离子的螯合剂, 能抑制酶的活性, 例如金属蛋白酶, 因为金属蛋白酶需要二价阳离子的存在才有活性。

### 使用说明:

0.5M EDTA (pH=8.0) 的配制:

称取 EDTA-Na<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O 186.1g 溶于 800mL 体积纯水中, 加入 19g 氢氧化钠, 然后用 NaOH 调节 pH 至 8.0, 后定容。高压灭菌后使用。

### 注意事项:

1. EDTA-Na<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O 不易溶于水, 只有在碱性条件下才能溶解, pH 调至 8 时才能够完全溶解。
2. 注意调节终体积溶液 pH 为 8.0。
3. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
4. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

